

## СВЕДЕНИЯ О РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Салосиной Маргариты Олеговны  
на тему: «Методы исследования и проектирования тепловой защиты солнечного зонда с  
учетом параметров структуры теплозащитных материалов», представленной на соискание  
ученой степени кандидата технических наук по специальностям  
05.07.02 «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов»;  
05.07.03 – «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов».

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, ученое звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Алифанов Олег Михайлович	1941 г., Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», заведующий кафедрой 601 «Космические системы и ракетостроение»	доктор технических наук, профессор	1. Alifanov O.M., Nenarokomov A.V., Salosina M.O. Optimal design of thermal protection considering the carbon foam morphology // Proceedings of 69th International Astronautical Congress: Involving Everyone (IAC 2018) (Bremen, Germany, 1 – 5 October 2018). – IAF, International Astronautical Federation, 2018, - Vol. 13. – P. 9099 – 9106. 2. Nenarokomov A.V., Salosina M.O., Alifanov O.M. Optimal design of multi-layer thermal protection of variable thickness // International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow. 2017. Т. 27. № 5. С. 1040-1055. 3. Cherepanov V.V., Alifanov O.M. Modelling techniques for ultra-porous heat-protective materials' spectral properties // Computational and Applied Mathematics. 2017. Т. 36. № 1. С. 281-300. 4. Alifanov O.M. Inverse problems in identification and modeling of thermal processes: russian contributions // International Journal of Numerical Methods for Heat Fluid Flow. 2017. Т. 27. № 3. С. 711-728.

1	2	3	4	5
				<p>5. Cherepanov V.V., Alifanov O.M., Morzhukhina A.V., Budnik S.A. Highly porous thermal protection materials: modelling and prediction of the methodical experimental errors // Acta Astronautica. 2016. Т. 128. С. 392-400.</p> <p>6. Алифанов О.М., Будник С.А., Ненарокомов А.В., Титов Д.М. Параметрическая идентификация математической модели теплопереноса в материалах углерод-углерод (С-С) для авиационных конструкций // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2016. № 4. С. 97-101.</p> <p>7. Alifanov O.M., Cherepanov V.V., Morzhukhina A.V. Mathematical modeling of ultraporous nonmetallic reticulated materials // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2015. Т. 88. № 1. С. 124-133.</p> <p>8. Albano M., Gabrielli A., Ianelli S., Alifanov O.M., Budnik S.A., Morzhukhina A.V., Nenarokomov A.V., Titov D.M., Marchetti M. Carbon/carbon high thickness shell for advanced space vehicles // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2019. Т. 128. С. 613-622.</p>

Научный руководитель,  
Заведующий кафедрой 601, д.т.н., профессор

О.М. Алифанов

Председатель  
диссертационного совета Д 212.125.10,  
д.т.н., профессор

Ю.И. Денискин

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 212.125.10,  
к.т.н., доцент

А.Р. Денискина